

Csillag Alex

Inginer electrician | Tehnician de laborator

E-mail: alex@csalex.org
csillag.alex@ms.sapientia.ro
csillag.alex@student.ms.sapientia.ro

Telefon: +40 740 936 609

Data naşterii: 19 decembrie 2001

Site web: https://csalex.org

Domiciliu: România, judeţul Harghita,
Gheorgheni,
Cartierul Bucin, bl. 2/B, ap. 34

Competenţe lingvistice

Magyar	Anyanyelv
Angol	Magas szintű (Cambridge English C1 Advanced)
Román	Közepes szint

Studii

Studii universitare de doctorat (PhD)
Din septembrie 2026
Universitatea Catolică „Pázmány Péter”, Facultatea de Tehnologia Informaţiei şi Bionică,
Şcoala Doctorală de Ştiinţe Inginereşti şi Ştiinţe ale Naturii „Roska Tamás”
Domeniul Inginerie electrică

Studii universitare de masterat (M.Sc.)
septembrie 2024 – iulie 2026
Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Târgu Mureş
Departamentul de Inginerie Electrică
Specializarea Sisteme de conducere cu calculatorul

Program postuniversitar de formare psihopedagogică – Nivelul I
septembrie 2025 – iunie 2026
Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Târgu Mureş

Studii universitare de licenţă (B.Sc.)
septembrie 2020 – iulie 2024
Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Târgu Mureş
Departamentul de Inginerie Electrică
Specializarea Automatică şi informatică aplicată

Studii liceale
septembrie 2016 – iunie 2020
Liceul Teoretic „Salamon Ernő”

Gheorgheni
Profil Matematică-informatică

Experienţă profesională

Membru al grupului de cercetare Networked and Autonomous Robot Control (NARC)
2025 – prezent
Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea din Târgu Mureş
Departamentul de Inginerie Electrică

Tehnician de laborator
martie 2025 – prezent
Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea din Târgu Mureş
Departamentul de Inginerie Electrică

Stagiu de practică
iulie 2023 – septembrie 2023
Softech (Codespring), Târgu Mureş

Program de mentorat
octombrie 2022 – iunie 2023
Softech (Codespring), Târgu Mureş

Lista publicaţiilor

Intelligent Kinematic Control of a Quadrupedal Mobile Robot
Autori: Csillag Alex, dr. Dávid László, dr. Márton Lőrinc, Györfi Endre, Köllő Zsolt
Conferinţă: IEEE 22nd International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2024)
Locul desfăşurării: Pula, Croaţia. Universitatea „Juraj Dobrila" din Pula
DOI: 10.1109/SISY62279.2024.10737619

Observer Design for Allen-Cahn Reaction-Diffusion Systems
Autori: dr. Márton Lőrinc, dr. Fehér Áron, Csillag Alex.
Conferinţă: IEEE 12th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2026)
Locul desfăşurării: Bari, Italia
DOI: 10.1109/CoDIT70676.2026.11630933

Conferinţe

Conferinţa Ştiinţifică Studenţească a Facultăţii (KTDK) 2024
Locul desfăşurării: Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Târgu Mureş
Secţiune: Dezvoltare hardware şi sisteme înglobate II.
Lucrare: Controlul inteligent al unui robot mobil patruped
Premiul: I.

Conferinţa Ştiinţifică Studenţească în Domeniul Tehnic (MTDK) 2024
Locul desfăşurării: Universitatea Politehnica Timişoara, Timişoara

Secţiune: Inginerie electrică
Lucrare: Controlul inteligent al unui robot mobil patruped
Nominalizare pentru OTDK 2025: Da

IEEE 22nd International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2024)
Locul desfăşurării: Pula, Croaţia. Universitatea „Juraj Dobrila" din Pula
Lucrare: Intelligent Kinematic Control of a Quadrupedal Mobile Robot

Conferinţa de încheiere a bursei „Márton Áron" din cadrul Programului de burse „Balassi Bálint" 2025
Locul desfăşurării: Eger, Ungaria
Lucrare: Proiectarea unui estimator de stare pentru sisteme de reacţie-difuzie de tip Allen–Cahn

Conferinţa Naţională Ştiinţifică Studenţească (OTDK) 2025
Locul desfăşurării: Universitatea Tehnică din Debrecen, Debrecen
Secţiune: Dispozitive electronice şi de calcul, sisteme înglobate I.
Lucrare: Controlul inteligent al unui robot mobil patruped

Conferinţa Ştiinţifică Studenţească a Facultăţii (KTDK) 2025
Locul desfăşurării: Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Târgu Mureş
Secţiune: Informatică şi dezvoltare software I.
Lucrare: Proiectarea unui estimator de stare pentru sisteme de reacţie-difuzie de tip Allen–Cahn
Premiul: I.
Nominalizare pentru OTDK 2027: Da

Conferinţa Ştiinţifică Studenţească în Domeniul Tehnic (MTDK) 2025
Locul desfăşurării: Universitatea Politehnica Timişoara, Timişoara
Secţiune: Inginerie electrică
Lucrare: Proiectarea unui estimator de stare pentru sisteme de reacţie-difuzie de tip Allen–Cahn
Premiul: II.
Nominalizare pentru OTDK 2027: Da

Conferinţa de încheiere a bursei „Márton Áron" din cadrul Programului de burse „Balassi Bálint" 2026
Locul desfăşurării: Komárno, Slovacia
Lucrare: Modelarea dinamicii populaţiilor ecologice şi estimarea parametrilor

IEEE 12th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2026)
Locul desfăşurării: Bari, Italia
Lucrare: Observer Design for Allen-Cahn Reaction-Diffusion Systems

Programe de burse

Bursa „Márton Áron" din cadrul Programului de burse „Balassi Bálint"
februarie 2025 – iunie 2025
Locul desfăşurării: Eger, Ungaria

Lucrare: Proiectarea unui estimator de stare pentru sisteme de reacţie-difuzie de tip Allen–Cahn

Bursa „Márton Áron” din cadrul Programului de burse „Balassi Bálint”
februarie 2026 – iunie 2026
Locul desfăşurării: Komárno, Slovacia
Lucrare: Modelarea dinamicii populaţiilor ecologice şi estimarea parametrilor

Data

30 august 2026

Csillag Alex

